

BORNE ESCAMOTABLE MANUELLE ANTI-BELIER SAR252M / 550 PMR

NOTICE TECHNIQUE INSTALLATION ET MISE EN SERVICE





Borne semi automatique

Modèle Déposé



I DEFINITION

- Conçue et réalisée pour les professionnels, elle s'adresse aussi bien aux particuliers ;
- Elle permet la protection des collectivités, des propriétés, des copropriétés, des parkings, des garages, des magasins, des rues piétonnes,, grâce à son système anti-effraction ;
- Sa sortie est automatique après déverrouillage à l'aide d'une clé. La borne reste en position haute de fait, elle peut aussi être verrouillée dans cette position. Son escamotage se fait à l'aide du pied sans efforts.

II CARACTERISTIQUES

- Elle est de conception robuste : elle peut fonctionner seule ou compléter d'autres systèmes de protection (portail, par exemple) ;
- Ses dimensions sont : de 25,4 cm de diamètre (55 cm de hauteur), **d'autres sections** sont possibles sur commande, **carrée** par exemple ;
- Elle a une amplitude d'élévation de 55 cm en standard , avec bande réfléchissante protégée, en standard ;
- Sa sortie est propulsée par un système mécanique simple, utilisant la gravité (**longue durée de vie**) ;
- Elle est traitée anti-corrosion (galvanisation à chaud), durée de vie supérieure à 25 ans, peinture en option, d'autres matériaux peuvent être utilisés ;
- Elle a une forte résistance frontale sans destruction de 19 Tonnes (190 kN), et une forte résistance à l'arrachement ainsi qu'à l'écrasement supérieure à 6 Tonnes ;
- Enfin, elle est simple d'installation.



ELEMENTS COMPRENANT LE KIT BORNE

(photos non contractuelles)

- ⇒ 1 Borne ronde de corps D.27,3 (partie sortante D.25,4 cm), sortie de 55 cm ;
- ⇒ 1 Bande rétro-réfléchissante
- ⇒ 1 Clé de manœuvre manuelle (option) ;
- ⇒ 1 Clé Allen de 8 mm, six pans inviolable ;
- ⇒ 1 Clé Allen de 6 mm, six pans (couvercle) ;
- ⇒ 1 Notice technique et d'installation

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Temps de sortie totale de la borne	~ 3 S
Dimensions de la partie sortante	D.25,4 cm, sortie 55 cm
Déploiement total	55 cm
Poids total de la borne	140 kg
Entretien	Aucun

PROPRIETES

- ⇒ Très simple d'installation.
- ⇒ Sortie de la borne 55 cm.
- ⇒ Section ronde de 25,4 cm de diamètre (55 cm de hauteur).
- ⇒ Verrouillage manuel.
- ⇒ Résistance 18 tonnes en frontal (190 KN), 6 tonnes à l'arrachement mais aussi à l'écrasement.
- ⇒ Ensemble mécanique interchangeable en kit. La housse extérieure ou chaussette reste nue dans le sol.
- ⇒ Partie supérieure en acier larmé anti-dérapant.

Les données ci dessus sont strictement indicatives et, peuvent varier en fonction de nos fabrications.

OPTIONS

DIVERS MATERIAUX ET REVETEMENTS DU FUT :

Acier
Inox
Galvanisation
Peinture
Autres

EPAISSEURS DU FUT :

6 mm ou autres sur demande

DIMENSIONS :

Plusieurs dimensions sont possibles sur demande

AUTRES :

Balise solaire clignotante

Bornes fixes



Borne semi automatique
(photo non contractuelle)



Combinaison de bornes : Automatique et Semi automatique
(photo non contractuelle)

Les données ci dessus sont strictement indicatives et, peuvent varier en fonction de nos fabrications.

FONCTIONNEMENT

Déploiement :

- ⇒ Appuyer avec le pied sur le fut pour soulager le mécanisme et pouvoir déverrouiller aisément le système de serrure ;
- ⇒ Introduire la clé manœuvre dans la vis centrale et faire un quart de tour dans le sens inverse des aiguilles d'une montre jusqu'en buté ;
- ⇒ La borne se libère et se déploie ;
- ⇒ Une fois la borne sortie totalement reverrouiller à l'aide de la clé (un quart de tour dans le sens des aiguilles d'une montre ;
- ⇒ La borne est déployée et verrouillée.

Escamotage :

- ⇒ Insérer la clé de manœuvre dans la serrure ;
- ⇒ Faire un quart de tour dans le sens inverse des aiguilles d'une montre, jusqu'en buté ;
- ⇒ Faire descendre la borne à l'aide du pied ;
- ⇒ Puis reverrouiller avec la clé ;

Important :

Bien s'assurer que la borne est parfaitement verrouillée en position basse

Dans le cas d'une serrure pompier, utiliser en priorité les clés de manœuvre (allen perforée) et laisser l'utilisation de la clé triangle pompier exclusivement aux pompiers.

GARANTIE

Le matériel est garantie* contre tout vice de fabrication, 2 ans à compter de la date d'achat, mentionnée sur la facture.

*Clause de validité de la garantie : le matériel doit être installé en respectant les données de notre notice d'installation page 6 ainsi que le schéma de pose page 7.

- Le document « **CLAUSES DE GARANTIE** » livré avec la borne devra nous être retourné dans les 10 jours suivant l'installation. Il devra être coché et signé par le responsable des travaux.

- Le matériel défectueux devra être ramené dans nos ateliers.

Nos produits ne peuvent être garantis contre des utilisations inappropriées ou abusives.

DESCRIPTIF D'INSTALLATION

(Voir schéma de pose)

- 1) Faire un trou de diamètre environ 100 cm. Avec une profondeur de 120 cm.
- 2) Faire une tranchée pour l'évacuation de l'eau (vers réseau d'eau pluviale, drain, ou puits perdu). **Vérifier que cette évacuation fonctionne correctement** (débit minimum 15L/minutes).
Installer le tuyau d'évacuation d'eau D.80 mm au fond du trou, pour évacuation de l'eau.
- 3) Faire un premier lit de gros gravier à une profondeur de 95 cm environ.
- 4) Poser la borne sur ce lit. Faire pénétrer à l'intérieur de la borne le tuyau d'évacuation d'eau d'environ 1,5 à 2 cm dans le trou,. **Ce dernier point est important et obligatoire pour que l'évacuation de l'eau se fasse convenablement et pour le bon fonctionnement de la borne.**
- 5) Mettre bien de niveau la borne verticalement (fils à plomb), **important pour son bon fonctionnement**, et respecter les points suivants :
 - La collerette supérieure extérieure de la borne doit être **sur le point le plus haut** par rapport au sol environnant.Après ces deux opérations, bien caler la borne.
 - Mettre une lourde charge sur le dessus de la borne, pour éviter la poussée verticale exercée par le béton.
- 6) Ajouter du gros gravier jusqu'à une profondeur de 75 cm.
- 7) Ajouter du béton jusqu'au niveau du sol ou un peu moins si vous préférez que ce dernier soit recouvert de bitume, terre ou autres...C'est terminé.

Attention : Ce n'est qu'après les travaux de génie civil qu'il faut enlever la protection, qui a été posée en atelier, sur la partie supérieure de la borne.

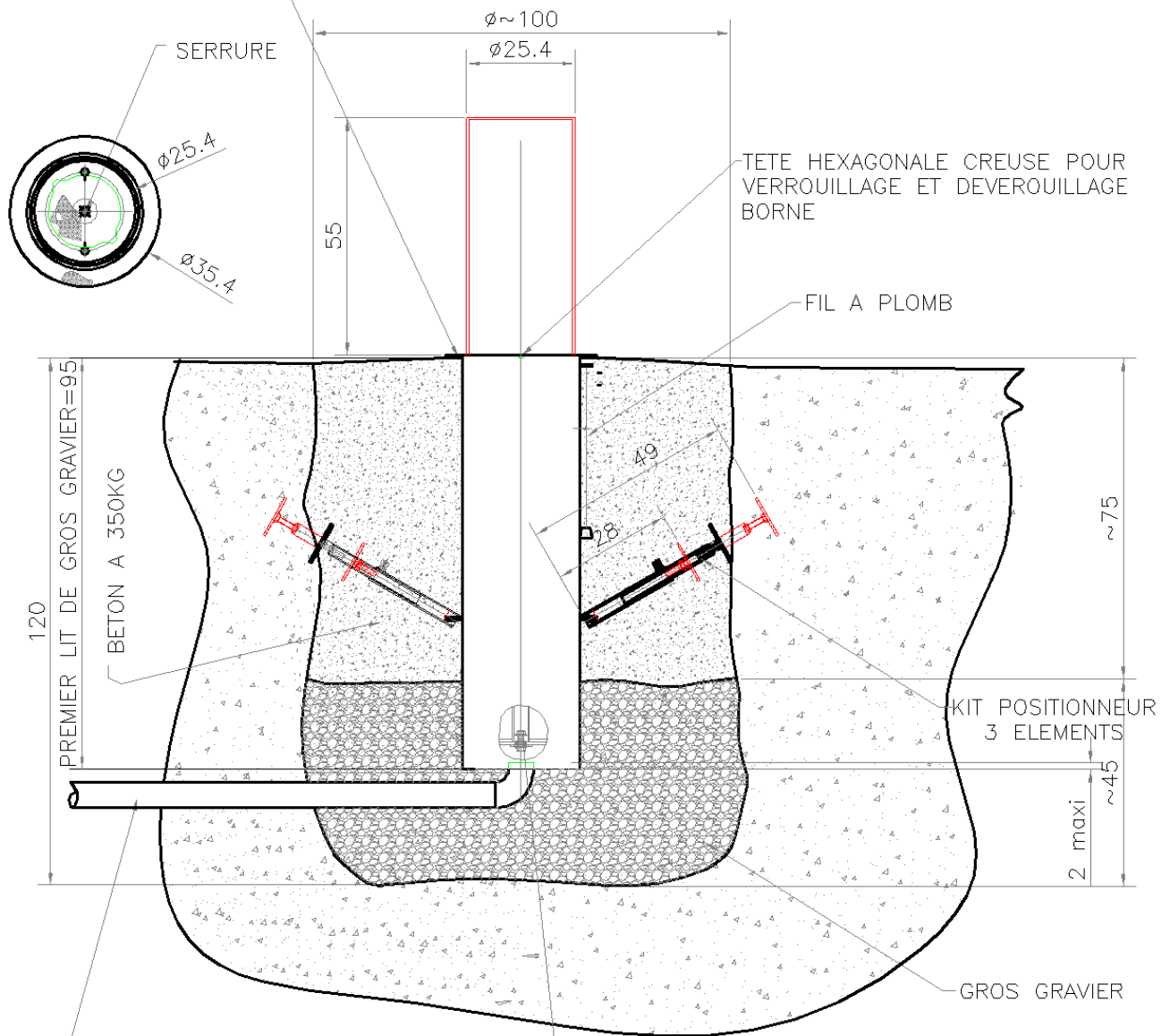
NOTA : L'installation doit prendre en compte la législation locale relatif au bornes et à leur **signalisation**.

Les recommandations ci-dessus sont données strictement à titre indicatif.

SCHEMA DE POSE

NIVEAU LE PLUS HAUT

VIS A VIS DU SOL
ENVIRONNANT



EVACUATION DE L'EAU **OBLIGATOIRE.**

TUYAU ø80mm. A RACCORDER AU RESEAU D'EAU PLUVIALE,
OU A UN DRAIN, OU A UN PUIT PERDU

VIS DE DEVEROUILLAGE DU FUT. DEVISSER
A FOND AVEC CLEF SPECIFIQUE DE FOND
POUR DEVEROUILLER LE MECANISME.
ENSUITE CE DERNIER SORT LIBREMENT.
NOTA: LA CLEF DOIT PASSER A TRAVERS
LE TUBE CARRE CENTRAL.

NOTA: COTATION EN CENTIMETRES

bornes\bornes manuelles\ronde\sar252ronde\installation